

**(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG**

**(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro**



PCT

**(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
3. Februar 2005 (03.02.2005)**

**(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2005/010042 A1**

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>:** C07K 14/47, G01N 33/574, C07K 16/18, C12Q 1/68, A61K 38/17, 39/395, A61P 35/00
- (21) Internationales Aktenzeichen:** PCT/LIP2004/008053
- (22) Internationales Anmeldedatum:** 19. Juli 2004 (19.07.2004)
- (25) Einreichungssprache:** Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache:** Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:** 103 32 854.8 18. Juli 2003 (18.07.2003) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US):** CHARITÉ-UNIVERSITÄTS-MEDEZIN BERLIN [DE/DE]; Schumannstrasse 20/21, 10117 Berlin (DE).
- (72) Erfinder; und**
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US):** STEIN, Ulrike [DE/DE]; Rathenaustrasse 22, 16341 Schwanebeck (DE). SCHWABE, Holger [DE/DE]; Wedekindstrasse 24, 10243 Berlin (DE). WALTHER, Wolfgang [DE/DE]; Rathenaustrasse 22, 16341 Schwanebeck (DE). SCHLAG, Peter, Michael [DE/DE]; Frohnauer Strasse 17a, 13467 Berlin (DE).
- (74) Anwälte:** KRAUSS, Jan, B. usw.; Boehmert & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart):** AB, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CI, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, IIU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PI, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SI, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart):** ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

WO 2005/010042 A1

**(54) Title:** 7A5/PROGNOSTIN AND USE THEREOF FOR THE DIAGNOSTIC AND THERAPY OF TUMORS

**(54) Bezeichnung:** 7A5/PROGNOSTIN UND DESSEN VERWENDUNG FÜR DIE TUMORDIAGNOSTIK UND TUMORTHERAPIE

**(57) Abstract:** The present invention relates to the nucleic acid sequence, coding for the polypeptide of 7a5/prognostin, and to the uses thereof, in particular, for the diagnosis and therapy of metastasizing tumors.

**(57) Zusammenfassung:** Die vorliegende Erfindung betrifft die Nukleinsäuresequenz, die für das Polypeptid von 7a5/Prognostin kodiert und dessen Verwendungen, insbesondere für die Tumordiagnostik und Tumortherapie bei metastasierenden Tumoren.